

## عنوان مقاله:

برآورد متغیرهای هیدروکلیماتولوژی بیلان منابع آب حوضه کارون بزرگ

## محل انتشار:

کنفرانس ملی روش های کاربردی حل مسائل فنی بیلان آب کشور (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا کتانی - کارشناس منابع آب شرکت مهندسی مشاور دزآب

لیلا سرخوش - کارشناس منابع آب شرکت مهندسی مشاور دزآب

فاطمه ذاکری حسینی - رئیس گروه تلفیق و بیلان آب سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

مولفه های مهم و موثر هیدروکلیماتولوژی در پروژه های بیلان منابع آب دما، بارش و تبخیر میباشد که محاسبه و برآورد صحیح آنها، تخمین بهتری از وضع موجود منابع آب ارائه خواهد داد و در برنامه ریزی های کلان آب جهت توسعه و بهره برداری مناسب از منابع آب حوضه تاثیر بسزایی دارد. در این مقاله بررسی مولفه های فوق در حوضه آبریز کارون بزرگ مورد بررسی قرار گرفته است. هدف از این مقاله برآورد مقادیر دما، بارش و تبخیر ماهانه و سالانه در حوضه مورد مطالعه میباشد. در این مطالعه از آمار و اطلاعات ایستگاههای هواشناسی حوضه کارون و مجاور آن استفاده شده و دوره شاخص بیلان (دوره ۹۸-۱۳۷۸) انتخاب گردیده است. روابط گرادیان پارامترهای هواشناسی در حوضه تعیین شده و در نهایت از نرم افزار اطلاعات جغرافیایی (GIS) و اتخاذ روش مناسب و کم خطای درون یابی (IDW) نسبت به سایر روش ها جهت برآورد پارامترهای مزبور در حوضه استفاده شده است. برای سه پارامتر مزبور از گرادیان چند متغیره و تقسیم بندی حوضه به قسمت های همگن استفاده شده است. در نهایت دمای متوسط سالانه حوضه آبریز کارون بزرگ ۱/۱۶ درجه سانتیگراد، بارش سالانه حوضه آبریز کارون بزرگ ۴/۵۶۹ میلیمتر و تبخیر از تشت سالانه حوضه آبریز کارون بزرگ ۷/۲۳۴۱ میلیمتر بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

بیلان منابع آب، حوضه کارون بزرگ، گرادیان سالانه، (GIS)، هم دما، هم باران، هم تبخیر،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1664444>

